NOTE VI.

DESCRIPTIONS PRÉLIMINAIRES DES NOUVELLES ESPÈCES DE POISSONS RECUEILLIES AU BORNÉO CENTRAL PAR M. LE DR. A. W. NIEUWENHUIS EN 1898 ET EN 1900.

PAR

MADlle C. M. L. POPTA,
docteur ès sciences.

Janvier 1904.

Clarias pulcher, n. sp.

1 ex. long de 103mm.

La hauteur du corps est comprise $5^3/_8$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête jusqu'à l'extrémité des opercules y est comprise $4^1/_2$ fois. Le ruban des dents vomériennes est plus étroit que les rubans des dents des mâchoires. Le pédoncule caudal a la hauteur de 12mm., à huit millimètres de l'extrémité.

La couleur du corps est d'un bel olive, le dessus de la tête est olive et jaune, le dessous de la tête et le ventre sont blancs, sur le dos et sur les côtés il y a de petites taches blanches, disposées en neuf séries simples, transversales; en dessous le long des côtés il y a une série longitudinale, irrégulièrement double. La couleur des nageoires impaires est celle de la partie du corps où elles sont attachées, excepté le bord, qui est blanc; ce bord blanc s'élargit sur la nageoire caudale de sorte qu'il en occupe plus que la moitié. Les nageoires pectorales sont en dessous blanches, en dessus olives à la partie antérieure et blanches à la partie postérieure. Les nageoires ventrales sont blanches.

B. 8, D. 50, A. 38, C. 18, V. 1/5, P. 1/9.

Hab. le Howong.

Le *Clarias pulcher* se place entre le *Clarias Nieuhofii*, C. & V. et le *Clarias jagur*, H. B. Il se distingue du *Clarias Nieuhofii* par sa forme plus courte, savoir par les proportions de la tête et de la hauteur du corps avec la longueur du corps, par le nombre inférieur des rayons de la nageoire dorsale et de la nageoire anale, et aussi par le nombre inférieur des séries transversales de taches blanches. Il se distingue du *Cl. jagur* par la coloration, par le nombre inférieur des rayons des nageoires anales, tandis que le nombre des rayons dorsales ne diffère que peu; donc il en résulte un autre rapport. Dans la description de M. Hamilton Buchanan [1]) le *Cl. jagur* n'a que la nageoire dorsale unie à la nageoire caudale, il n'a pas de dents au palais et il n'a que deux rayons branchiostèges, C. 14, P. 1/7, V. 1/4/1, les ventrales avec 2 rayons simples: le premier et le dernier.

Neopangasius, n. g.

Les dents du palais forment un grand groupe; le genre est voisin du genre *Pseudopangasius*, Blkr.

Neopangasius Nieuwenhuisii, n. sp.

1 ex. long de 510$^{mm.}$

La hauteur du corps est comprise 4 fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale, la longueur de la tête y est comprise $4^5/_6$ fois; la tête est couverte d'une peau molle; le museau est arrondi, large, obtus; les dents du palais sont petites, arrondies, comme des granules; elles forment un grand groupe, long de 14$^{mm.}$ et large de 29$^{mm.}$, de sorte qu'il forme un carré oblong, deux fois plus large que long, un peu convexe à la partie antérieure, un peu concave à la partie postérieure. La nageoire dorsale est moins haute que le corps.

---

[1]) Hamilton Buchanan. Fishes of the Ganges. p. 145.

Dans la liqueur conservatrice la couleur du dos est d'un brun violet foncé, celle des côtés d'un gris un peu argentin, celle du ventre jaune; toutes les nageoires sont rouges, bordées d'un brun violet.

D. 1/7, A. 30, P. 1/12, V. 6.

Hab. le Bŏ.

A part la différence du groupement des dents du palais ce poisson se rapproche le plus du *Pseudopangasius nasutus*, Blkr. bien qu'il s'en distingue aussi par la forme du museau, la hauteur de la dorsale, le casque lisse etc.

Macrones howong, n. sp.

1 ex. long de 133^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $4^1/_2$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale, la longueur de la tête y va $3^1/_2$ fois. Le diamètre des yeux est compris 6 fois dans la longueur de la tête, l'espace interorbitaire est plan et 2 fois le diamètre de l'oeil. La nageoire dorsale rayonnée est moins haute que le corps, la base de la nageoire dorsale rayonnée a presque la même longueur que la base de l'adipeuse, la distance entre elles est environ deux tiers de cette longueur, le 5e rayon de la nageoire dorsale se trouve au milieu du corps total, non compris la nageoire caudale; l'épine dorsale est faible, longue de 13^{mm}., amplement les deux cinquièmes de la longueur de la tête, lisse au côté antérieur, non dentelée au côté postérieur. L'épine pectorale est plus forte que l'épine dorsale, sa longueur est égale à la moitié de la longueur de la tête, le côté antérieur est lisse et le côté postérieur a des dents très courtes. Les nageoires ventrales sont situées au-dessous des derniers rayons de la nageoire dorsale. La nageoire caudale est à moitié fourchue, le lobe inférieur arrondi, le lobe supérieur un peu moins rond et très peu plus long.

En dessus la couleur est d'un violet tendre et en dessous d'un blanc jaune rougeâtre. L'adipeuse et la caudale sont aussi d'un violet tendre, les autres nageoires sont d'un blanc jaune.

B. 10, D. 1/7, P. 1/8, V. 1/5, A. 3/9, C. 17 et pet. lat.

Hab. le Howong.

Il se rapproche le plus du *Macrones* (*Hemibagrus*) *Wyckii*, Blkr., il en diffère par le caractère de l'épine dorsale et de l'épine pectorale, par la place et la longueur de l'adipeuse, par la forme de la nageoire caudale, par le nombre des rayons pectorales, par la place des ventrales, par la largeur des yeux, par la distance entre les yeux, par les dimensions et par la couleur.

Macrones bongan, n. sp.

2 ex. long de 80 et 168^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $5^2/_3$ à $5^3/_4$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale, la longueur de la tête y va $3^2/_3$ fois. La peau de la tête est lisse, les barbillons maxillaires atteignent l'anale. La nageoire dorsale rayonnée est un peu plus haute que le corps; la base de la nageoire dorsale rayonnée a la même longueur que la base de l'adipeuse et égale la distance entre ces deux bases; le 6e rayon de la dorsale rayonnée se trouve au milieu du corps total, non compris la nageoire caudale, l'épine dorsale est $^4/_9$ de la longueur de la tête, le côté postérieur et le côté antéro-supérieur ont des dents très minimes; l'épine pectorale a au côté postérieur et au côté supéro-antérieur des dents très minimes, le côté inféro-antérieur est rude. Les nageoires ventrales sont situées au-dessous des derniers rayons dorsaux.

La couleur est en dessus olive, en dessous d'un jaune rose, aux côtés elle est nuancée d'olive et de jaune rose. La nageoire caudale et l'adipeuse sont d'un olive foncé, la nageoire dorsale rayonnée est olive, les nageoires pectorales, les ventrales et l'anale sont olive avec une bande d'olive foncé.

B. 10, D. 2/7, P. 1/9, V. 1/5, A. 4/10, C. 17 et pet. lat.

Hab. le Bongan.

Le *Macrones bongan* se rapproche du *Macrones Hoevenii*, Blkr. par la hauteur du corps, la longueur de la tête et la longueur des barbillons maxillaires, mais il en diffère parce qu'il a la tête lisse, par la disposition des nageoires ventrales et de la nageoire dorsale rayonnée, et par la petitesse des dents des épines.

Macrones bo, n. sp.

1 ex. long de 172mm.

La hauteur du corps est comprise $5^1/_4$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale, la longueur de la tête y va $3^2/_3$ fois. Les barbillons maxillaires atteignent la moitié de la base de l'anale. La nageoire dorsale rayonnée a la même hauteur que le corps, la base de la nageoire dorsale rayonnée a la même longueur que la base de l'adipeuse, la distance entre elles est $^2/_3$ de cette base; le milieu du corps total, non compris la nageoire caudale, se trouve entre le 4e et le 5e rayon de la dorsale rayonnée, l'épine dorsale n'est pas dentelée, l'épine pectorale a des dents au côté postérieur. Les nageoires ventrales sont situées au-dessous des avant-derniers rayons de la nageoire dorsale.

La couleur est sur le vivant d'un jaune brun clair, le côté ventral est plus clair que le côté dorsal.

B. 10, D. 1/7, P. 1/9, V. 1/5, A. 4/9, C. 17 et pet. lat.

Hab. le Bŏ.

Le *Macrones bo* se rapproche beaucoup du *Macrones bongan*, il en diffère par les couleurs et par de petites différences dans les dimensions, ce qui lui donne un autre aspect. Il a l'air plus robuste, le corps est plus haut, ainsi que la tête, tandis que les yeux sont plus petits. Les barbillons sont plus longs. La nageoire dorsale rayonnée se trouve un peu plus reculée sur le corps, par conséquent la distance entre elle et l'adipeuse est moindre. Le caractère des épines diffère aussi. Le pédoncule caudal est plus haut.

Macrones kajan, n. sp.

1 ex. long de 155mm.

La hauteur du corps est comprise $5^2/_3$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y va $3^2/_3$ fois. Les barbillons maxillaires atteignent $^2/_3$ de la base de la nageoire dorsale rayonnée. La nageoire dorsale rayonnée a la même hauteur que le corps, la base de la nageoire dorsale rayonnée a la même longueur que la base de l'adipeuse et la distance entre elles est $^2/_3$ de cette base; le milieu du corps total, non compris la nageoire caudale, est entre le 4e et le 5e rayon de la dorsale rayonnée; l'épine dorsale est lisse au côté antérieur, elle a quelques dents très minimes au côté postéro-supérieur; l'épine pectorale est peu rude au côté antérieur, elle a des dents courtes au côté postérieur. Les nageoires ventrales sont situées au-dessous des avant-derniers rayons de la nageoire dorsale.

La couleur est olive en dessus, en dessous elle est rose jaune, sur le vivant il y a des taches blanches. Ces taches blanches sont irrégulières et elles ont environ 5mm. de grandeur.

B. 9, D. 1/7, P. 1/8, V. 1/5, A. 3/8, C. 17 et pet. lat.

Hab. le Kajan.

Le *Macrones kajan* se distingue du *Macrones bongan* et du *Macrones bo* par les couleurs, par le caractère de l'épine dorsale, par la longueur des barbillons et par d'autres différences de dimensions. On peut le placer entre ces deux espèces, parce qu'il correspond au premier par la hauteur du corps et par la longueur des nageoires ventrales, et au dernier par la hauteur et la place de la nageoire dorsale rayonnée, conséquement par la distance entre la dorsale rayonnée et l'adipeuse, et par la place des ventrales. Les trois espèces ont la même longueur relative de la tête et des nageoires pectorales.

Macrones fortis, n. sp.

4 ex. long de 79 — 350mm.

La hauteur du corps est comprise près de 5 fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y va $3^1/_5$ à $3^1/_2$ fois. Les barbillons maxillaires dépassent la moitié ou l'extrémité de la nageoire anale. La nageoire dorsale rayonnée a la même hauteur que le corps, la base de la nageoire dorsale rayonnée a la même longueur ou un peu plus que la base de l'adipeuse, la distance entre elles est environ $^3/_5$ de cette longueur; la nageoire dorsale rayonnée se trouve au milieu du corps total, non compris la nageoire caudale. L'épine dorsale a des dents indistinctes au côté postérieur et au côté supéro-antérieur, l'épine pectorale a au côté postérieur des dents courtes ou indistinctes, au côté antérieur des dents indistinctes ou les dents manquent. Les nageoires ventrales sont insérées au-dessous des derniers rayons de la nageoire dorsale.

En dessus et aux côtés la couleur est d'un violet très foncé, le plus grand exemplaire est le plus foncé; en dessous la couleur est d'un rose violet; les nageoires sont aussi violettes, la nageoire dorsale, les pectorales, les ventrales et l'anale montrent un ruban violet foncé, dans les deux petits exemplaires moins prononcé que dans les deux grands.

B. 12 à 13, D. 1/7, P. 1/8, V. 1/5, A. 3/9,
C. 17 à 18 et pet. lat.

Hab. le Bŏ.

Ce poisson se rapproche du *Macrones nemurus* C. & V., il en diffère par la position des nageoires, par la tête lisse et par les couleurs. Il a aussi quelque ressemblance avec le *Macrones Bleekeri*, Volz, mais l'épine dorsale et les épines pectorales sont moins longues, les dents des épines sont plus petites, le corps est un peu plus haut, l'apophyse interpariétale est grêle et longue et les couleurs diffèrent. *M. Bleekeri* vit dans l'eau saumâtre.

Macrones fortis, var.

1 ex. long de 265mm.

La longueur de la tête est comprise 4 fois dans la longueur du corps total, non compris la nageoire caudale. Les barbillons maxillaires atteignent la base de la nageoire caudale. La nageoire dorsale rayonnée est plus haute que le corps, la distance entre la nageoire dorsale rayonnée et l'adipeuse est $^4/_5$ de la base de la nageoire dorsale rayonnée. Le milieu du corps total, non compris la nageoire caudale, est entre le 4e et le 5e rayon de la dorsale rayonnée. L'épine dorsale a au côté postérieur des dents minimes et au côté antéro-supérieur des dents indistinctes. Les nageoires ne montrent pas la bande foncée, mais les nageoires pectorales et les nageoires ventrales sont jaunes dans leur aisselle.

B. 9, P. 1/9, A. 4/9.

Hab. le Bŏ.

Liocassis fuscus, n. sp.

1 ex. long de 51mm.

La hauteur du corps est comprise 5 fois, la longueur de la tête 4 fois dans la longueur du corps total, non compris la nageoire caudale; la hauteur de la tête est comprise $1^2/_3$ fois, la largeur de la tête $1^1/_3$ fois dans la longueur de la tête. Le diamètre des yeux est $^1/_{10}$ de la longueur de la tête, l'espace inter-orbitaire est $3^1/_2$ fois le diamètre des yeux. L'épine dorsale est $^3/_{10}$ de la longueur de la tête, il n'y a pas de dents visibles au côté postérieur; l'épine pectorale est $^3/_5$ de la longueur de la tête et fortement dentelée au côté postérieur. La base de l'adipeuse a la même longueur que la base de la dorsale rayonnée, la distance entre elles est presque le double de cette longueur.

La couleur est d'un brun noir, à part d'une bande étroite d'un brun clair sur la nuque et les opercules, qui s'étend jusqu'à la base des nageoires pectorales; il y a aussi une petite région moins foncée en arrrière de la ligne verticale de l'extrémité de la base de la dorsale rayonnée et en arrière de la ligne verticale de l'extrémité de la base de l'adipeuse; la poitrine est en partie d'un brun clair, en partie d'un brun foncé; au-dessous de la tête il y a du brun foncé, mais moins foncé que sur les parties dorsales et sur les côtés. La dorsale rayonnée est d'un brun clair, avec une large bande foncée sur la moitié supérieure; l'adipeuse est d'un brun noir, son dernier tiers est d'un brun clair; les pectorales sont d'un brun blanc mêlé d'un brun foncé, les ventrales sont d'un brun clair avec deux lignes foncées, l'anale est d'un brun clair avec une bande foncée sur la moitié supérieure; la base de la caudale est d'un brun noir, l'autre partie est d'un brun clair avec deux taches et les extrémités des lobes d'un brun noir.

D. 1/7, A. 13, P. 1/6, V. 6.

Hab. le Mahakam supérieur.

Sa place est entre *Liocassis poecilopterus*, K. & v. H. et *L. micropogon*, Blkr. Il diffère du premier principalement par le caractère de l'épine dorsale, la position des ventrales, la longueur des barbillons, la petitesse des yeux, la largeur de l'espace interorbitaire, le nombre des rayons anales, la distance entre la dorsale rayonnée et l'adipeuse, la forme plus allongée du corps et par les couleurs. Les différences principales qui le distinguent du *L. micropogon* sont les suivantes: le caractère de l'épine dorsale, la position de la dorsale, la longueur des barbillons, la place des barbillons nasales, le nombre des rayons anales, la longueur de l'adipeuse, la forme un peu moins allongée du corps et la coloration.

Acrochordonichthys obscurus, n. sp.

1 ex. long de 128^{mm}.

La plus grande largeur du corps est comprise $3^4/_5$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale, la longueur de la tête y est comprise $4^1/_3$ fois. Le sillon longitudinal médian du bouclier de la tête ne s'étend pas jusqu'à la base de l'apophyse interpariétale, en arrière du sillon il y a une petite impression médiane et à chaque côté il y a deux impressions latérales. La longueur de l'apophyse interpariétale équivaut au double de sa largeur.

La couleur est d'un gris obscur, excepté en dessous de la tête et sur la poitrine où elle est d'un gris jaune; sur les flancs il y a par-ci par-là une granule jaune, la nageoire dorsale rayonnée, les nageoires pectorales et la caudale sont d'un gris obscur marbré de gris clair et bordées de jaune aux extrémités; les nageoires ventrales et l'anale sont d'un gris obscur ayant un bord jaune et au milieu un ruban jaune, l'adipeuse est d'un gris obscur, seulement au commencement de la crête quelques granules jaunes; les barbillons sont d'un gris obscur, plus ou moins marbré de jaune, à extrémité jaune.

Hab. le Bongan.

D. 1/5, A. 3/7, P. 1/6 au côté gauche, 1/6½ au côté droit.

La forme du casque se rapproche le plus de celui de *l'A. melanogaster*, Blkr. La distribution des couleurs diffère de toutes les espèces décrites jusqu'à présent.

Acrochordonichthys Büttikoferi, n. sp.

3 ex. long de 104—148^{mm}.

La plus grande largeur du corps est comprise 4 à $4^1/_3$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise 4 à $4^1/_4$ fois. Le sillon longitudinal médian du bouclier de la tête ne s'étend pas jusqu'à la base de l'apophyse interpariétale, en arrière du sillon il y a une petite impression médiane et à chaque côté il y a deux impressions latérales médiocres. La longueur de l'apophyse interpariétale équivaut environ à $1^2/_3$ de sa largeur.

La couleur est d'un brun clair à teinte jaune rose; il y a une bande large, noire, courant d'abord transversalement sur le dos et sur les flancs, entre le commencement ou la moitié de la base de la nageoire dorsale et le commencement de l'adipeuse, jusqu'aux nageoires ventrales; ensuite la bande se tourne vers la caudale, et se continue horizontalement sur la moitié inférieure des flancs. Les exemplaires du Bŏ ont le dessus de la tête noir, dans l'exemplaire du Bongan le dessus de la tête a la couleur du corps, mais les lèvres sont bien noires. La nageoire dorsale et la caudale sont noires ayant les bords extérieurs plus ou moins jaunes; les nageoires pectorales sont noires, leur base a la couleur du corps et les bords extérieurs sont plus ou moins jaunes; les nageoires ventrales et l'anale sont noires à bord extérieur et le ruban transversal jaunes; l'adipeuse a la couleur du corps, à l'extrémité plus ou moins noire, les barbillons sont nuancés d'un noir brun et jaune.

D. 1/5, A. 3/7, P. 1/7 ou $1/7^1/_2$.

Hab. le Bongan et le Bŏ.

Ce poisson est voisin de l'*A. obscuroides*, il en diffère par la distribution des couleurs, la longueur de l'adipeuse, la largeur de la tête et la longueur de l'apophyse interpariétale.

Acrochordonichthys varius, n. sp.

2 ex. long de 115 et 154mm.

La plus grande largeur du corps est comprise $3^2/_3$ à $4^1/_2$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $3^6/_7$ à $4^1/_2$ fois. Le sillon longitudinal médian du bouclier de la tête ne s'étend pas jusqu'à la base de l'apophyse interpariétale, en arrière du sillon il y a une petite impression médiane et à chaque côté il y a deux impressions latérales. La longueur de l'apophyse interpariétale équivaut à $1^3/_4$ de sa largeur.

La couleur du corps et des nageoires est d'un brun jaune dans l'un des exemplaires, d'un brun jaune foncé dans l'autre exemplaire; tous deux sont ponctués et nuancés de noir, distribué inégalement, mais surtout sur la queue, sur les nageoires, et dans l'exemplaire le plus petit très prononcé sur la tête. Le ventre et un ruban étroit sur les nageoires ventrales et sur l'anale ont la couleur du corps, mois la couleur noire manque.

D. 1/5, A. 3/6 à 3/7, P. 1/7.

Hab. le Bŏ.

La différence entre cette espèce et les deux précédentes consiste dans les couleurs et dans la position des ventrales.

Bagarius Nieuwenhuisii, n. sp.

1 ex. long de 405^{mm}.

La longueur de la tête est comprise presque $3^1/_3$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale, la hauteur du corps équivaut à $^1/_5$ de cette dimension. La couleur du corps et des nageoires est d'un olivâtre pâle, sur la poitrine d'un olivâtre blanc, la moitié antéro-supérieure du corps jusqu' un peu en arrière de la nageoire dorsale a une teinte un peu plus foncée que la moitié postérieure du corps.

D. 1/6, A. 3/10, P. 1/12.

Hab. le Bŏ.

La différence entre le *Bagarias Yarrellii* et le *B. Nieuwenhuisii* s'exprime dans la coloration.

Glyptosternum laak, n. sp.

3 ex. long de 62—109^{mm}. — Nom. ind. laäk.

La hauteur du corps est comprise $4^2/_5$ à $4^1/_2$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; dans cette dimension la longueur de la tête est comprise $3^{10}/_{13}$ à 4 fois. La largeur de la tête est $^5/_6$ de sa longueur, les yeux se trouvent au commencement de la moitié postérieure de la tête, leur diamètre équivaut à $^1/_{11}$ de la longueur de la tête, la distance interorbitaire est 3 fois le diamètre des yeux. Sur les lèvres et au-dessous de la tête il y a des papilles en forme de granules. La hauteur de l'épine dorsale est $^4/_7$ de la longueur de la tête, la longueur de l'épine pectorale est $1^1/_4$ à $1^3/_8$ fois la longueur de l'épine dorsale. La partie post-adipeuse du pédoncule caudal est 2 fois plus longue que haute. La peau est couverte de rugosités en forme de points et de courtes lignes. La largeur de l'appareil d'adhérence est $^2/_3$ de sa longueur.

La couleur est d'un violet bleu, marbré de jaune, à ponctuation noire. Le ventre, le dessous de la tête et les bords postérieurs des nageoires sont jaunes, sur la nageoire anale se trouve une bande jaune.

D. 1/6, A. 4/10, P. 1/7 à 1/8, V. 1/5.

Hab. le Howong.

Sa place est entre le *Gl. platypogon*, Blkr. et le *Gl. platypogonoides*, Blkr. et près du *Gl. Nieuwenhuisii*, Vaill.

Glyptosternum tiong, n. sp.

2 ex. long de 88 et 144mm.. — Nom. ind. tiong.

La hauteur du corps est comprise $4^1/_6$ à $4^3/_8$ fois dans la longueur totale, non compris le nageoire caudale; dans cette dimension la longueur de la tête est comprise $3^2/_3$ à $4^1/_6$ fois. La largeur de la tête est $^{13}/_{14}$ à $^{18}/_{19}$ de sa longueur. Les yeux se trouvent au commencement de la moitié postérieure de la tête, leur diamètre est compris 11 fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $3^3/_7$ à $3^2/_3$ fois le diamètre des yeux. Les papilles, en forme de granules sur les lèvres et au-dessous de la tête, sont peu développées, toutefois ces régions ne sont pas tout-à-fait lisses. La hauteur de l'épine dorsale est $^5/_7$ à $^{11}/_{14}$ de la longueur de la tête, la longueur de l'épine pectorale est la même ou un peu moins que la hauteur de l'épine dorsale. La partie post-adipeuse du pédoncule caudal est $1^2/_3$ fois plus longue que haute. La peau n'a pas ou presque pas de rugosités. L'appareil d'adhérence est environ aussi large que long.

La couleur est d'un gris léger, nuagé de brun avec de petites taches noires, on voit des régions verticales obscures, l'une sur les lobes de la caudale, l'autre sur la base de la caudale (celle-ci ne s'étend pas tout-à-fait d'en haut jusqu' en bas), une troisième entre l'adipeuse et l'anale. Les bords extérieurs des nageoires sont jaunes et il y a un ruban jaune sur l'anale et sur la caudale entre les régions verticales obscures; les ventrales et les pectorales sont jaunes, nuagées ou ponctuées de brun. La région au-dessous de la tête est jaune, le ventre est jaune nuagé de brun. La ligne latérale est jaune.

D. 1/6, A. 4/10 à 4/11, P. 1/8 à 1/9, V. 1/5.

Hab. le Kajan.

Ce poisson est très voisin du *Gl. laak*, bien qu'ils soient originaires de différentes rivières. La différence entre eux consiste en ceci: la tête de *Gl. tiong* est plus large, ainsi que la distance interorbitaire, les yeux sont un peu plus en arrière, l'épine dorsale est plus haute, le pédoncule caudal post-adipeuse est plus court, les rugosités manquent presque tout-à-fait, l'appareil d'adhérence est plus court, enfin la coloration est une autre.

Dangila koedjem, n. sp.

1 ex. long de 177^{mm}. — Nom. ind. koedjem.

La hauteur du corps est comprise $3^2/_5$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^5/_6$ fois. Les yeux sont compris $3^3/_4$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $1^5/_7$ fois le diamètre des yeux. Les barbillons rostraux ont la même longueur que le diamètre des yeux, les barbillons maxillaires sont $1^3/_4$ fois le diamètre des yeux. Il y a $5^1/_2$ séries longitudinales d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur est en dessus brune, sur les côtés la couleur brune passe graduellement à une couleur jaune; au-dessous de la tête et de la pédoncule caudale elle est jaune, mais sur la poitrine elle est d'un brun jaunâtre. Les nageoires s'accordent aux nuances du corps, la dorsale, la caudale et les pectorales sont d'un gris brun clair, tandis que les ventrales et l'anale sont jaunes. Il y a sur le dos et les côtés 12 séries horizontales de petites taches d'un brun foncé, dont 7 séries au-dessus de la ligne latérale, 1 sur la ligne latérale et 4 au-dessous de la ligne latérale; l'inférieure de ces 4 séries est courte et moins distincte.

B. 3, D. 2/28, P. 1/16, V. 1/8, A. 2/6, C. 5/19/5,
L. l. 39, L. tr. $7^1/_2/1/8$.

Hab. le Boelit.

Il diffère du *Dangila fasciata*, Blkr. principalement par le nombre des écailles de la ligne latérale; du *D. Cuvieri*, C. & V., du *D. lineata*, Sauvage, du *D. fasciata* et du *D. sumatrana*, Blkr. par le nombre des écailles de la ligne transversale; du *D. Cuvieri*, du *D. lineata*, du *D. Kuhlii* C. & V. et du *D. sumatrana* par le nombre des écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales; du *D. sumatrana* par la hauteur du corps; du *D. Kuhlii*, du *D. lineata* et du *D. burmanica*, Day par la longueur de la tête; du *D. burmanica* par la longueur des barbillons; du *D. burmanica*, du *D. Cuvieri* et du *D. sumatrana* par les couleurs.

Dangila rosea, n. sp.

2 ex. long de 228 et 235^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $3^4/_7$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise 5 fois. Le diamètre des yeux est compris $3^3/_5$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $1^7/_{10}$ fois le diamètre des yeux. Les barbillons rostraux sont $1^1/_{10}$ à $1^1/_5$ fois le diamètre des yeux, les barbillons maxillaires sont $1^1/_2$ à 2 fois le diamètre des yeux. Il y a $4^1/_2$ séries longitudinales d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps et des nageoires est rouge; il y a sur le dos et sur les côtés 10 séries longitudinales de petites taches foncées, dont 6 séries au-dessus de la ligne latérale, 1 série sur la ligne latérale et 3 séries au-dessous de la ligne latérale; l'inférieure de ces trois séries est courte et moins distincte. Il y a sur la partie postérieure de la queue une tache foncée plus grande et ronde.

B. 3, D. 2/26 à 2/27, P. 1/17, V. 1/8, A. 3/6,
C. 5/19/5, L. l. 38, L. tr. $6^1/_2/1/7$.

Hab. le Bŏ.

Bienque ce poisson soit voisin du *D. koedjem*, on voit de prime abord qu'il en diffère; la cause est principalement, qu'il est moins haut en comparaison de la longueur du corps, qu'il a 2 écailles de moins dans la ligne transversale, une écaille de moins entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 2 séries de petites taches de moins sur le corps et parce qu'il diffère par les couleurs. Il se distingue principalement du *D. Kuhlii* parce que sa tête est plus petite et par la différence des couleurs; du *D. Cuvieri* par le nombre des écailles sur la ligne transversale et entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et par les couleurs; du *D. sumatrana* par la hauteur du corps et par les couleurs; du *D. burmanica* par la longueur de la tête, le nombre des écailles sur la ligne transversale et par les couleurs; du *D. lineata* par le nombre des écailles sur la ligne transversale, la longueur de la tête et le nombre des rayons de l'anale.

Osteochilus Jentinkii, n. sp.

2 ex. long de 181 et 190^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $4^1/_8$ à $4^1/_7$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^1/_8$ à $4^1/_7$ fois. Les yeux sont compris $4^6/_7$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $2^2/_7$ fois le diamètre des yeux. Les barbillons rostraux sont $^6/_7$ du diamètre des yeux, les barbillons maxillaires sont 1 à $1^1/_7$ fois le diamètre des yeux. Il y a 4 séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps est brune en-dessus, jaune en-dessous, la nageoire dorsale et la nageoire caudale sont grises, les nageoires pectorales et ventrales et la nageoire anale sont d'un gris jaune. Il y a une tache ronde un peu confuse sur la queue, sur le vivant cette tache est d'un noir profond et très marquée selon les notices de M. Nieuwenhuis.

B. 3, D. 3/11, P. 1/15, V. 1/8, A. 2/6, C. 5/19/5,
L. l. 33, L. tr. $5^1/_2/1/6^1/_2$.

Hab. le Bongan.

Ce poisson est caractérisé par la forme allongée et légèrement ovale, aussi parce que la hauteur du corps égale la longueur de la tête.

Osteochilus vittatoides, n. sp.

9 ex. long de 93—116^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $3^1/_2$ à 4 fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^1/_3$ à $4^3/_5$ fois. Les yeux sont compris $4^4/_9$ à $4^3/_4$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $2^1/_9$ à $2^2/_5$ fois le diamètre des yeux. Les barbillons rostraux sont $^7/_9$ à $^8/_9$ du diamètre des yeux, les barbillons maxillaires sont environ $1^5/_9$ fois le diamètre des yeux. Le museau montre à la partie antérieure quelques petits pores. Il y a quatre séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps est brune en-dessus, d'un rouge jaune en-dessous, au milieu des côtés il y a une bande longitudinale foncée; la nageoire dorsale, la nageoire caudale et les nageoires pectorales sont d'un gris hyalin, les nageoires ventrales et la nageoire anale sont d'un rouge jaune hyalin.

B. 3, D. 3/11 à 3/12, P. 1/14, V. 1/8, A. 2/6, C. 5/19/5,
L. l. 34 à 35, L. tr. $5^1/_2/1/5^1/_2$ à 6.

Hab. le Howong.

Ce poisson est très voisin de l'*Osteochilus vittatus* C. & V. La différence est que les trois pores typiques manquent tout-à-fait. Le corps est aussi un peu moins haut.

Osteochilus kelabau, n. sp.

1 ex. long de 295mm.. — Nom. ind. kĕlabau.

La hauteur du corps est comprise $2^4/_5$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^3/_8$ fois. Les yeux sont compris $4^1/_6$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire directe est $2^2/_3$ fois le diamètre des yeux; la ligne interorbitaire est très convexe, $3^1/_3$ fois le diamètre des yeux. Les barbillons rostraux sont $1^1/_6$, les barbillons maxillaires $1^1/_3$ fois le diamètre des yeux, le barbillon maxillaire droit est bifurqué sur les $^2/_3$ de sa longueur. Le museau n'a pas de pores. Il y a cinq séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 17 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps et des nageoires est violet, d'une teinte foncée en-dessus, d'une teinte jaune violet claire en-dessous.

B. 3, D. 4/17, P. 1/16, V. 1/8, A. 3/6, C. 5/19/5,
L. l. 38, L. tr. $7^1/_2/1/8$.

Hab. le Bŏ.

La place de l'*Osteochilus kelabau* est entre *O. borneensis*, Blkr. et *O. Hasseltii*, C. & V. parce qu'il se caractérise par D. 4/17 = 21 L. l. 38, L. tr. $7^1/_2/1/8$. Il se rapproche aussi de l'*O. Schlegelii*, Blkr. mais il en diffère parce que ses barbillons sont plus longs et parce qu'il a plus d'écailles dans la ligne latérale, une série d'écailles de plus au-dessus de la ligne latérale, deux écailles de plus entre la tête et la nageoire dorsale et plus de rayons dans la nageoire dorsale.

Osteochilus repang, n. sp.

1 ex. long de 268mm.. — Nom. ind. rĕpang.

La hauteur du corps est comprise $2^6/_{17}$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^{1}/_{3}$ fois. Les yeux sont compris $5^{1}/_{9}$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire directe est $3^{2}/_{9}$ fois le diamètre des yeux; la ligne interorbitaire est convexe, $3^{8}/_{9}$ fois le diamètre des yeux. Les barbillons rostraux sont $1^{1}/_{9}$, les barbillons maxillaires $1^{7}/_{9}$ fois le diamètre des yeux. Le museau a trois grands pores, pourvus de tubercules, celui du milieu est plus grand que les extérieurs; ils se trouvent dans une ligne transversale, à quelque distance l'un de l'autre. Il y a cinq séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps et des nageoires est rouge; sur les opercules, le dessus de la tête et sur la ligne dorsale il y a du rouge foncé, sur la partie postérieure de la queue en avant de la nageoire caudale il y a une tache ronde, grande, noire, très distincte.

D. 3/17, P. 1/14, V. 1/8, A. 3/6, C. 5/19/5,
L. l. 35, L. tr. $6^{1}/_{2}$/1/7.

Hab. le Bŏ.

A cause des trois pores caractéristiques ce poisson est voisin de l'*O. vittatus*, C. & V. et de l'*O. triporus*, Blkr., la différence s'exprime surtout dans la hauteur du corps, le nombre des écailles de la ligne transversale, la longueur des barbillons, la petitesse des yeux, le développement des papilles des lèvres, le nombre des rayons dorsaux, la moindre hauteur de la dorsale et dans la tache sur la queue.

Osteochilus bellus, n. sp.

3 ex. long de 80—112^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $3^{7}/_{12}$ à $3^{7}/_{10}$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $3^{7}/_{8}$ à $4^{7}/_{10}$ fois. Les yeux sont compris 4 fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $1^{3}/_{4}$ à 2 fois le diamètre des yeux, la ligne interorbitaire n'est que très peu convexe.

Les barbillons rostraux sont $^3/_4$ à 1, les barbillons maxillaires $1^1/_2$ à $1^4/_5$ fois le diamètre des yeux. Le museau a quelques pores, pourvus de tubercules, trois d'entre eux se trouvent dans une série transversale. Celui du milieu est le plus grand. Il y a $3^1/_2$ à 4 séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps est violette en-dessus, d'un violet rose en-dessous, au milieu du côté latéral il y a une bande un peu foncée, indistincte, finissant dans une grande tache ronde foncée, très distincte; sur le corps se trouvent huit séries longitudinales de petites taches foncées, dont quatre séries au-dessus de la ligne latérale, une série sur la ligne latérale et trois séries au-dessous de la ligne latérale. Ces taches sont beaucoup plus accusées que la bande peu distincte. La nageoire dorsale et la nageoire caudale sont d'un gris rose hyalin et les nageoires pectorales et ventrales et la nageoire anale sont d'un rose hyalin.

B. 3, D. 2—3/11—12, P. 1/14, V. 1/8, A. 2/6 à 3/6,
C. 5/19/5, L. l. 33, L. tr. $4^1/_2/1/5^1/_2$.

Hab. le Bŏ.

Ce poisson est très voisin de l'*O. triporus*, Blkr. mais il en diffère par le petit nombre des écailles dans la ligne latérale, parce qu'il y a une série d'écailles de moins au-dessus et une série de moins au-dessous de la ligne latérale et parce qu'il y a une bande et une tache sur la ligne latérale et de plus 8 séries de taches.

Tylognathus kajanensis, n. sp.

5 ex. long de 125—192^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $4^1/_3$ à $4^5/_7$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^1/_3$ à $4^5/_7$ fois. Les yeux sont compris 5 fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $2^1/_9$ à $2^5/_{11}$ fois le diamètre des yeux, la ligne interorbitaire n'est que très peu convexe.

Il n'y a que deux barbillons; ils ont $^5/_6$ du diamètre des yeux. Le museau a beaucoup de pores, tous pourvus de tubercules. La plaque en avant de la symphyse est large mais courte, elle n'est pas plane, mais elle est un peu avancée. Il y a $2^1/_2$ à 3 séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps est brune en-dessus, en-dessous jaunâtre dans les petits, d'un rouge jaune dans les plus grands; sur les côtés les écailles sont brunes avec la base jaunâtre ou rouge jaune. Sur le pédoncule caudal il y a une tache foncée. Les nageoires sont d'un jaune plus ou moins couvert de gris. L'aisselle des pectorales et des ventrales est d'un jaune doré, cette couleur se trouve aussi un peu en-dessous de la tête.

D. $3/8^1/_2$, P. 1/13 à 1/15, V. 1/8, A. $3/5^1/_2$, C. 5/19/5,
L. l. 37 à 38, L. l. tr. $5^1/_2/1/5$ à $5^1/_2$.

Hab. le Kajan.

Il se rapproche du *T. hispidus*, C. & V., mais il en diffère principalement parce que la longueur de la tête équivaut à la hauteur du corps, parce que la plaque en avant de la symphyse est avancée et parce qu'il a une tache sur la queue. Il ressemble aussi sous plusieurs rapports au *T. montanus*, Günther, mais il en diffère assez par la forme de l'ouverture de la bouche et de la partie inclinée de l'extrémité du museau, par la position de la nageoire dorsale et par la place de la tache foncée.

Tylognathus bo, n. sp.

3 ex. long de 111—294^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $3^2/_3$ à 4 fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^2/_5$ à $4^8/_9$ fois. Les yeux sont compris $4^1/_9$ à $5^2/_7$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est 2 à $3^1/_6$ fois le diamètre des yeux, la ligne interorbitaire est convexe. Il n'y a que deux barbillons; ils ont $^4/_5$ du diamètre des yeux. Le museau a beaucoup de pores pourvus de tubercules. La plaque en avant de la symphyse est large mais courte, elle n'est pas plane, mais elle est un peu avancée. Il y a trois séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 16 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps est dans les deux petits exemplaires en-dessus brun, jaune en-dessous, sur les côtés les écailles montrent du brun avec la base jaune, les nageoires sont jaunes, plus ou moins couvertes de gris. L'exemplaire de 144$^{mm.}$ montre un jaune doré dans l'aisselle des nageoires pectorales et ventrales, de l'anale et au-dessous de la tête. La coloration est dans le grand exemplaire au-dessus du dos d'un rouge brun, violette au-dessus de la tête, tout le dessous du corps est rouge, les nageoires sont rouges avec très peu de gris.

D. 3/8$^1/_2$, P. 1/14 à 1/16, V. 1/8, A. 3/5$^1/_2$, C. 5/17 à 19/5, L. l. 34 à 35, L. tr. 5$^1/_2$/1/5$^1/_2$.

Hab. le Bŏ.

Ce poisson se rapproche du *Tylognathus kajanensis*, surtout à cause de la plaque avancée de la bouche. Mais il manque la tache sur la queue. La longueur de la tête n'égale pas la hauteur du corps, le nombre des écailles sur la ligne latérale est moins élevé et les nageoires pectorales sont plus longues.

Crossochilus oblongus C. & V. var. n. *nigriloba.*

3 ex. long de 119—139$^{mm.}$

La différence avec le *Cr. oblongus* consiste en une tache grande, noire, allongée, caractéristique sur le lobe inférieur de la caudale. Nos trois exemplaires ont la tache de la même forme et au même endroit.

Hab. le Bŏ.

Paracrossochilus, n. g.

La tête est déprimée, la partie antérieure du corps n'est que faiblement comprimée, la partie postérieure est comprimée. La nageoire dorsale est courte, insérée en avant des ventrales, sans épine, les nageoires pectorales sont insérées horizontalement. La ligne latérale parcourt le milieu de la queue. Il y a des barbillons. L'ouverture de la bouche est transversale; la lèvre supérieure a dans sa partie transversale des plis et des granules, aux parties latérales des granules, elle est unie à la lèvre inférieure; le bord de la mâchoire supérieure est mince. La lèvre inférieure est granulée, elle est émarginée au milieu et bilobée; ces lobes sont peu pendants, le bord de la mandibule est mince, la symphyse a un tubercule.

La différence avec le genre *Crossochilus* consiste dans la construction remarquable de la bouche: les lobes latéraux de la lèvre supérieure, pliés quand la bouche est fermée, qui s'unissent à la lèvre inférieure, et dans la forme de la lèvre inférieure, bilobée et moins pendante.

Paracrossochilus bicornis, n. sp.

8 ex. long de 58—73^{mm}.

La hauteur du corps est comprise $5^2/_{11}$ à $5^2/_3$ fois dans la longueur totale, non compris la nageoire caudale; la longueur de la tête y est comprise $4^5/_{13}$ à $4^7/_{10}$ fois. Les yeux sont compris 4 à $4^8/_{11}$ fois dans la longueur de la tête, la distance interorbitaire est $1^3/_4$ à $1^{10}/_{11}$ fois le diamètre des yeux, l'espace interorbitaire est plan. Il y a quatre barbillons, les deux rostraux sont $^5/_6$ du diamètre des yeux, les deux maxillaires sont $^1/_3$ du diamètre des yeux. Le museau a deux cornes, situées latéralement, à chaque côté une, près de l'extrémité du museau. L'ouverture de la bouche est transversale, à l'extérieur la lèvre supérieure a sur sa partie transversale une série de plis longitudinaux, comme de longues papilles, sur ces plis et au-dessus de ces plis se trouvent de petites papilles en forme de granules; les parties latérales de la lèvre supérieure sont pliées aux côtés de la lèvre inférieure quand la bouche est fermée, ces plis disparaissent quand la bouche s'ouvre; ces parties latérales ont de petites papilles en forme de granules et sont unies à la lèvre inférieure. Le bord de la mâchoire supérieure est mince. La lèvre inférieure porte de petites papilles en forme de granules, au milieu cette lèvre est émarginée et bilobée; ces lobes sont peu pendants. Le bord du mandibule est mince. La symphyse a un tubercule. Il y a deux séries d'écailles entre la ligne latérale et les nageoires ventrales et 8 écailles autour de la partie libre de la queue.

La couleur du corps est brune en-dessus, aux côtés jaune avec une large bande longitudinale brune, en-dessous de la tête et de la queue la couleur est jaune et en-dessous de la poitrine d'un jaune brun; les lèvres sont blanches, la nageoire dorsale est d'un brun hyalin, les nageoires pectorales et ventrales et la nageoire anale sont hyalines avec un peu de brun, la nageoire caudale est hyaline, ayant sur chaque côté une bande longitudinale brune, non loin des bords des lobes.

D. 2/9, P. 1/15, V. 1/8, A. 2/5, C. 5/19/5, L. l. 29,
L. tr. $3^1/_2/1/3^1/_2$.

Hab. le Howong.